

REVISTA
DE LA
SOCIEDAD GADITANA
DE
HISTORIA NATURAL

Sobre la presencia en Andalucía de *Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807) (Coleoptera: Curculionoidea: Brentidae)

Antonio Verdugo
José Manuel Amarillo





Sobre la presencia en Andalucía de *Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807) (Coleoptera: Curculionoidea: Brentidae)

Antonio Verdugo [1] & José Manuel Amarillo [2]

[1] *Sociedad Gaditana de Historia Natural. c/Madreselva s/n. 11408 Jerez. averdugopaez@gmail.com*
[2] *Sociedad Gaditana de Historia Natural. c/Madreselva s/n. 11408 Jerez. josemanuel.amarillo@gmail.com*

Recibido: 24 de agosto de 2020. Aceptado (versión revisada): 29 de agosto de 2020. Publicado en línea: 4 de septiembre de 2020.

On the presence of *Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807) in Andalusia (Coleoptera: Curculionoidea: Brentidae)

Palabras claves: Rhopalapion longirostre*; Cádiz; Andalucía; España.*
Keywords: Rhopalapion longirostre*; Cadiz; Andalusia; Spain.*

Resumen

Se discute la presencia de Rhopalapion longirostre *(Olivier, 1807) en la Comunidad Autónoma de Andalucía llegando a la conclusión de que se trata de la primera cita para esta comunidad.*

Abstract

The presence of Rhopalapion longirostre *(Olivier, 1807) in the Autonomous Community of Andalusia is discussed, reaching the conclusion that it is the first record for this community.*

Rhopalapion longirostre (Olivier, 1807) (Fig. 1) es un coleóptero de la familia Brentidae Billberg, 1820, única especie de su género, descrita de Estambul, en la Turquía europea. Fue descrita originalmente en el género *Apion* Herbst, 1797 para posteriormente ser incluida por Schilsky (1906) en el subgénero *Rhopalapion* (hoy día considerado como género independiente). Recientemente la familia Apionidae Schoenherr, 1823, donde estaba incluida la especie que tratamos, ha sido relegada a subfamilia de los Brentidae (Alonso-Zarazaga *et al*. 2017).

En la actualidad es una especie ampliamente distribuida por la región paleártica, estando presente en Asia menor, Asia central, el Cáucaso, prácticamente toda Europa y también en el norte de África (Alonso-Zarazaga 2011; Dieckmann 1977; Ehret 1983; Perrin 1984; Tempère y Péricart 1989; Abbazzi y Osella 1992; Compte Sart 1992; Sprick *et al.* 2002; Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo 2008; Alonso-Zarazaga 2011). Ha sido introducida accidentalmente en América del Norte (EEUU y Canadá) a través del cultivo del algodón (Kissinger 1967).

Hasta el momento en la península ibérica se conoce de contadas localidades de la mitad norte. Ha sido citada de Zaragoza (Navás 1904), de la sierra de Guadarrama en Madrid (Compte Sart 1992), de Castilla y León, La Rioja, Navarra y País Vasco (Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo 2008; Rallo y García-Arberas 2012). Revisando las imágenes presentes en el portal Insectarium Virtual (https://www.biodiversidadvirtual.org/) hemos detectado fotografías de la especie captadas en las provincias de Alicante, Ciudad Real y Soria. No se ha encontrado en la abundante bibliografía consultada ninguna cita correspondiente al territorio de la comunidad andaluza, motivo por el que presentamos esta nota.

El pasado 11 de agosto el segundo autor (JMA) localizó varias plantas de malva real (*Alcea rosea* L.) en el entorno de la localidad de Grazalema (Cádiz), plantas naturalizadas provenientes de escapes de jardines del área urbana; en dichas plantas observó cómo unos pequeños apiónidos emergían de los esquizocarpos que contenían las semillas (Fig. 2). El ciclo biológico de la especie (Pupier 1997) transcurre a lo largo de dos años consecutivos para completarse. Los adultos emergidos durante el verano invernan en las hojas de la base de la planta (la cual es bianual) y no es hasta la primavera siguiente cuando se producen las cópulas para posteriormente buscar las hembras los botones florales y, mediante su largo rostro (que alcanza dos tercios de la longitud de su cuerpo), considerado el más largo de los apiónidos presentes en Europa, poder llegar hasta las semillas en formación para depositar sus huevos. Las larvas se desarrollarán durante la primavera y el inicio del verano para convertirse en adultos durante julio y agosto.

*Autor para correspondencia. Email: averdugopaez@gmail.com

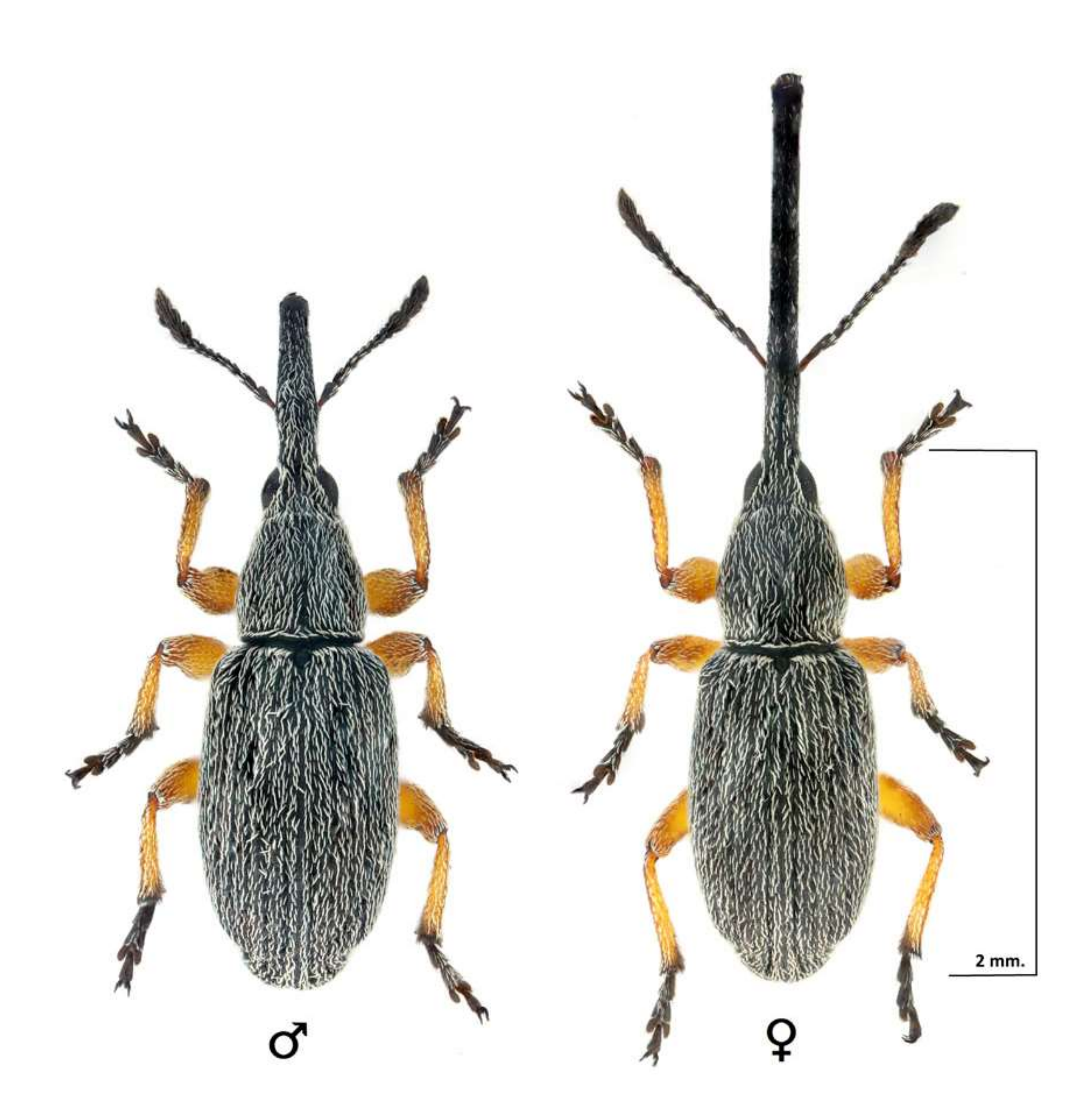


Figura 1. Habitus de ambos sexos de *Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807).

Bibliografía

Abbazzi P & Osella G. 1992. Elenco sistematico faunistico degli Anthribidae, Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Brentidae, Curculionidae italiani (Insecta, Coleoptera, Curculionoidea). I Parte. *Redia* 75(2): 267-414.

Alonso-Zarazaga MA. 2011: Apionidae, pp. 164-176. - In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 7. Stenstrup, Apollo Books 373pp.*

Alonso-Zarazaga M A, Barrios H, Borovec R. Bouchard P, Caldara R, Colonnelli E, Gültekin, L, Hlaváč P, Korotyaev B, Lyal CHC, Machado A, Meregalli M, Pierotti H, Ren L, Sánchez-Ruíz M, Sforzi A, Silfverberg H, Skuhrovec J, Trýzna M,Velázquez de Castro AJ & Yunakov NN. 2017. *Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea*. Monografías electrónicas S.E.A., 8: 1-729.

Compte Sart A. 1992. Presencia en España de *Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807). (Coleoptera, Curculionidae). *Boletim Sociedade Portuguesa de Entomologia.* 3(2): 615-622.

Dieckmann L. 1977. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera Curculionidae (Apionidae). *Beitrage zur Entomologie,* 27(1): 7-143.

Ehret J M. 1983. *Apion* (*Rhopalapion*) *longirostre*, espèce nouvelle pour la France (Coleoptera, Curculionidae). *L'Entomologiste* 39(1): 42.

Kissinger DG. 1967. *Apion longirostre* Ol. occurs on cotton in the United States (Col. Curc.). *Coleopterist Bulletin,* 21: 23.

Navás, L. 1904. Notas zoológicas. V. Excursión al Moncayo. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales* 3: 139-167.

Perrin H. 1984. Présence en France d'*Apion* (*Rhopalapion*) *longirostre* (Olivier) (Coleoptera, Curculionidae, Apionidae) et répartition dans la région paléarctique. *L'Entomologiste* 40(6): 269-274.

Pupier R. 1997. Quelques observations sur la biologie de *Rhopalapion longirostre* (Olivier) (Coleoptera, Curculionidae, Apioninae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 66 (2): 45-56.

Rallo A, y García-Arberas L. 2012. *Fauna exótica invasora en Bizcaia*. Diputación Foral de Bizcaia, 330 pp.

Sprick P, Winkelmann H & Behne L. 2002. *Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807) (Coleoptera: Apionidae): Anmerkungen zur Biologie und zur aktuellen Aus-breitung in Deutschland ein Aufruf zur Mitarbeit. *Weevil News* (http://www.curci.de) 8: 1-9.

Tempère G & Péricart J. 1989. *Coléoptères Curculionidae. Quatrième Partie. Compléments* (Faune de France 74). Fédération Française des Sociétés de Sciences Na- turelles. Paris.

Ugarte San Vicente I & Salgueira Cerezo F. 2008. Nuevos registros de *Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807) para la península ibérica (Coleoptera: Curculionoidea: Apionidae). *Heteropterus, Revista de Entomología* 8 (1): 117-120.

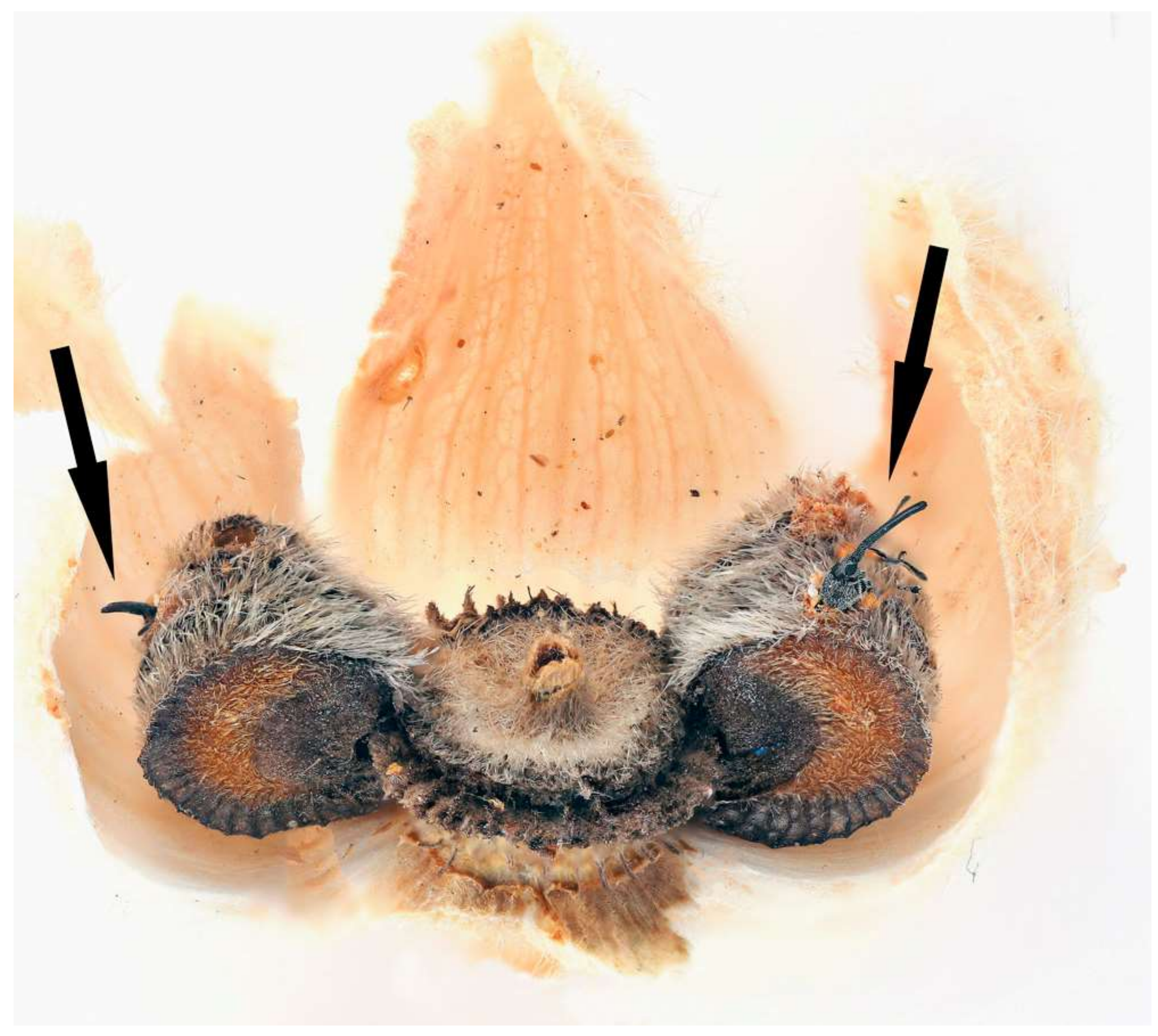


Figura 2. Dos individuos de *Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807) emergiendo de semillas de *Alcea rosea* L.